

Tomasz Kaliszewski

Nazwa obwodu:

**obl.X**
www.oblx.pl

Licencja nr 59626 ver. 2.12

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc.[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
Sieć nN	Al 240 _c	D1	120,0		WTN 2 gG KTF 160 A (WEBER)	12,4	160,0	norma	257,2	TAK		324,0	±13,0	373,0	TAK
Przyłącze nN	YAKY4x 35 _c	D2	3,0	B1:2_1	WTN 00 gG 40 A (APENA G&E)	12,4	40,0	norma	147,0	TAK		72,0	±2,9	213,1	TAK
WLZ do SZO 126/10A/1	YAKY4x 35 _c	D1	97,0	Zab.	S301 C40 TX 40 A (LEGRAND)	12,4	40,0	norma	106,2	TAK		58,1	±2,3	154,0	TAK
Kabel kier. Okopowa	YAKXS4x 35 _c	D1	42,0	Zab. LO1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,7	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel kier. Okopowa	YAKXS4x 35 _c	D1	127,0	Zab. LO1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,6	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	12,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,0	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel kier LA.1	YAKXS4x 35 _c	D1	26,0	Zab. LA1	S303 B 16 A (LEGRAND)	7,0	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	64,0	Zab. LA1	S303 B 16 A (LEGRAND)	6,9	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	41,0	Zab. LA1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,2	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	12,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,1	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	344,0	Zab. LA1	S303 B 16 A (LEGRAND)	6,5	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	222,0	Zab. LA1	S303 B 16 A (LEGRAND)	1,8	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	12,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,4	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel kier.	YAKXS4x 35 _c	D1	44,0	Zab. LR1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,8	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK

Tomasz Kaliszewski

Nazwa obwodu:

**obl.X**
www.oblx.pl

Licencja nr 59626 ver. 2.12

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc.[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
LR1															
	3x 1,5 _c	E	14,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,3	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel kier. LJ12	YAKXS4x 35 _c	D1	12,0	Zab. LJ12	S303 B 16 A (LEGRAND)	2,2	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	132,0	Zab. LJ12	S303 B 16 A (LEGRAND)	2,1	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	95,0	Zab. LJ12	S303 B 16 A (LEGRAND)	1,7	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	140,0	Zab. LJ12	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,6	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	8,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,3	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	63,0	Zab. LJ12	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,8	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	14,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,3	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel kier. LJ.1	YAKXS4x 35 _c	D1	17,0	Zab. LJ1	S303 B 16 A (LEGRAND)	1,7	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	205,0	Zab. LJ1	S303 B 16 A (LEGRAND)	1,5	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	69,0	Zab. LJ1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,2	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	10,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,2	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK
Kabel oświetleniowy	YAKXS4x 35 _c	D1	145,0	Zab. LJ1	S303 B 16 A (LEGRAND)	0,4	16,0	norma	106,2	TAK		23,8	±1,0	154,0	TAK
	YKY3x 1,5 _c	E	10,0		gG DO 4 A (PN-IEC)	0,2	4,0	norma	24,6	TAK		9,3	±0,4	35,7	TAK

Tomasz Kaliszewski

Nazwa obwodu:



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59626 ver. 2.12

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika